



**Messmöglichkeiten des Landesamts für Maß und Gewicht**  
**Rückführung**  
privatrechtliche Prüfung der Messgeräte

Für fachliche Informationen - auch über nicht aufgeführte Messgeräte - steht Ihnen der Hauptsitz des Bayerischen Landesamts für Maß und Gewicht zur Verfügung:

**Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht**

**Hauptsitz**

Wittelsbacherstr. 14

83435 Bad Reichenhall

Telefon: +49 (8651) 974767 - 0

Telefax: +49 (8651) 974767 – 99

E-Mail: [poststelle@lmg.bayern.de](mailto:poststelle@lmg.bayern.de)

Internet: [www.lmg.bayern.de](http://www.lmg.bayern.de)

Beachten Sie bitte die Informationen der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) zur Anerkennung von Bescheinigungen, die von deutschen Eichbehörden erstellt werden, als Rückführungsnachweise bei Akkreditierungsverfahren:

[Hinweise zur DAkkS-Rückführungspolitik](#)

**Abkürzungen für die Standorte der angegebenen Eichämter**

Kürzel	Dienststelle
A	Standort Eichamt Augsburg
BA	Standort Eichamt Bamberg
BT	Standort Eichamt Bayreuth
H	Hauptsitz in München
HO	Standort Eichamt Hof
IN	Standort Eichamt Ingolstadt
KE	Standort Eichamt Kempten
LA	Standort Eichamt Landshut
M	Standort Eichamt München
N	Standort Eichamt Nürnberg
PA	Standort Eichamt Passau
R	Standort Eichamt Regensburg
TS	Standort Eichamt Traunstein
WÜ	Standort Eichamt Würzburg
DAkkS	Kalibrierlaboratorium am Standort Eichamt Landshut ( <a href="#">Internetseite</a> )

Die Adressen der einzelnen Standorte finden Sie im Internet unter:

<https://www.lmg.bayern.de/eichaemter/index.html>

Messmöglichkeiten Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht  
Rückführung

Stand: 28.06.2021

Messgerät (Sortierung angelehnt an §1 MessEV)	Messbereich	Messunsicherheit	H	A	KE	BA	HO	LA	PA	M	TS	N	R	IN	WÜ	DAkKS	Hinweise
<b>1. Länge oder Kombinationen von Längen zur Längen- oder Flächenbestimmung</b>																	
Maßband (Metall)	≤ 2 m		x														
Umfangmaßband	≤ 1 m		x														
Dehnungsmessgerät für Stoffe			x														
<b>2. Masse</b>																	
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse E2	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. E2						x									x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F1	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. F1						x									x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F2	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. F2		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse F2	Über 500 kg bis 1000 kg	EO 8 Kl. F2	x														
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 50 kg bis 500 kg	EO 8 Kl. M1		x	x			x	x	x	x	x	x	x			
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	500 kg	EO 8 Kl. M1	x					x	x	x	x	x	x	x			
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 500 kg bis 1000 kg	EO 8 Kl. M1	x	x						x							
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1	Über 1000 kg bis 10000 kg	EO 8 Kl. M1	x							x							München: bis 3t
Gewichtstücke Genauigkeitsklasse M1 bis M3	1 mg bis 50 kg	EO 8 Kl. M3, EO 8 Kl. M1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Radlastmesser Prüfeinrichtung	Bis 10000 kg		x														
<b>3. Temperatur</b>																	
Flüssigkeits-Glasthermometer	-80 °C bis +500 °C									x							
Temperaturmessseinrichtungen in Tankanlagen (Tankthermometer)	-15 °C bis +40 °C									x							
Temperaturmessseinrichtungen in Tankanlagen (Tankthermometer)	Nach Zulassung									x							
Tragbare Elektrothermometer und Temperaturfühler	-80 °C bis +500 °C									x							
Zeigerthermometer	-40 °C bis +500 °C									x							
<b>4. Druck</b>																	
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Öl	≤ 1200 bar	Klasse 0,6 und besser	x														
Druckmessgeräte für negativen Überdruck in Gasen	≥ -0,95 bar		x														
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Gasen	≤ 30 bar	Klasse 0,6 und schlechter														x	
Druckmessgeräte für positiven Überdruck in Gasen (EG-)Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeugreifen	≤ 80 bar ≤ 16 bar	Klasse 0,1 bis Klasse 0,6	x														
Prüfausrüstung für Reifenfüller	≤ 16 bar		x											x			Reifendrucknormale der Eichämter (Taxieichung) als Normal rückgeführt
elektrische Differenzdruckmessgeräte für Öl	≤ 1200 bar		x														
elektrische Überdruckmessgeräte für Öl	≤ 1200 bar		x														
<b>5. Volumen</b>																	
Normalmessbehälter (Eichkolben, Überlauf Eichkolben)	≤ 500 l		x														
Normalmessbehälter (Eichkolben, Überlauf Eichkolben)	≤ 20 l	5 ml	x					x	x			x					
Normalmessbehälter (Überlaufpipetten)	2 l bis 500 l		x														
Prüfstände für Mineralölzähler			x														
Vollpipetten										x							
<b>8. Dichte oder Massenanteil oder Massenkonzentration oder Volumenkonzentration von Flüssigkeiten</b>																	
Butyrometer für Milch und flüssige Milcherzeugnisse										x							
Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Biegeschwingerprinzip	600 kg/m³ bis 1630 kg/m³	0,05 kg/m³						x								x	
Pyknometer	1 cm³ bis 100 cm³									x							
Tauchkörper										x							
<b>11. Schalldruckpegel und daraus abgeleitete Messgrößen</b>																	
Schallkalibratoren	94 bzw. 124 dB bauartabhängig, 120 Hz; 1 kHz; 124 dB; 94/114 dB										x						
Schallpegelmessgerät, integrierende Schallpegelmessgerät und Schallpegelmessseinrichtungen/ Einzelglieder, Schalldruckpegel, Frequenz- und Zeitbewertet	DIN IEC 651, 804, auch Nachfolgenorm DIN EN 60651 und 60804 31,5 Hz bis 12,5 kHz 12 bis 130 dB(A) akustisch: 31,5 Hz bis 12,5 kHz bei 84 dB, 1000 Hz bei 94 dB elektrisch: 20 Hz bis 20 kHz, 15 dB bis 160 dB	≤ 0,5 dB, EO 21-1,2,3 DIN IEC 651 DIN IEC 804 DIN 45657															
<b>12. Messgrößen im öffentlichen Verkehr</b>																	
Dieselfußfilter (Graufilter)	0 % bis 100 %		x														
Stoppuhren										x						x	
Rollenprüfstände und Wegstreckemessgeräte der Eichämter zur Eichung von Taxametern und Wegstreckenzählern	1000 m	6,6 m	x														
<b>14. Sonstiges Messgeräte</b>																	
Luftfeuchtemessgerät (rel. Luftfeuchte)	20 % bis 70 %		x														Zur Ermittlung der Umgebungsbedingungen bei Prüfungen